Indicateur i 20

PRECIA MOLEN™
WORLDWIDE WEIGHING

Guide d'utilisation simplifié

WWW.PRECIAMOLEN.COM

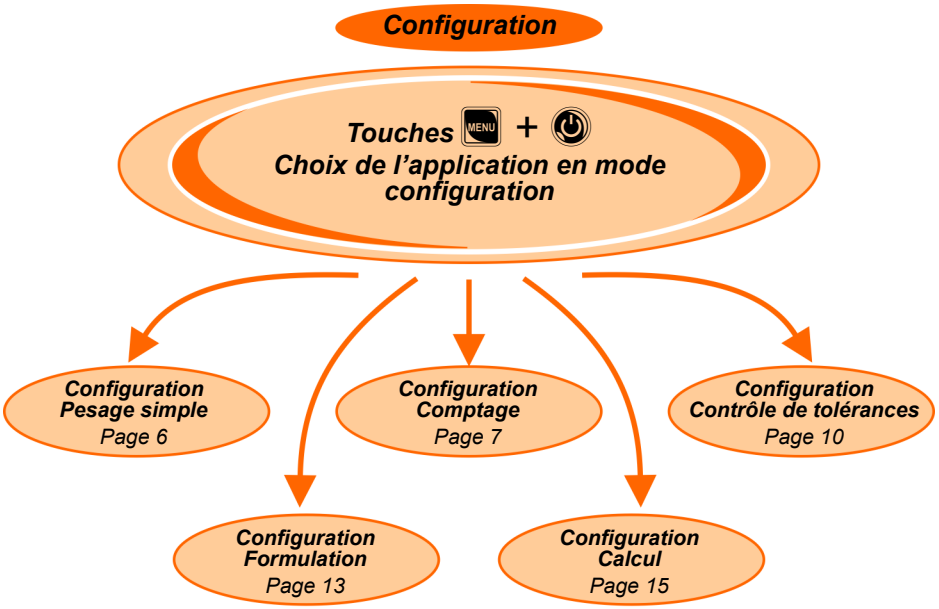
04-50-00-0 GU B - 12/2012

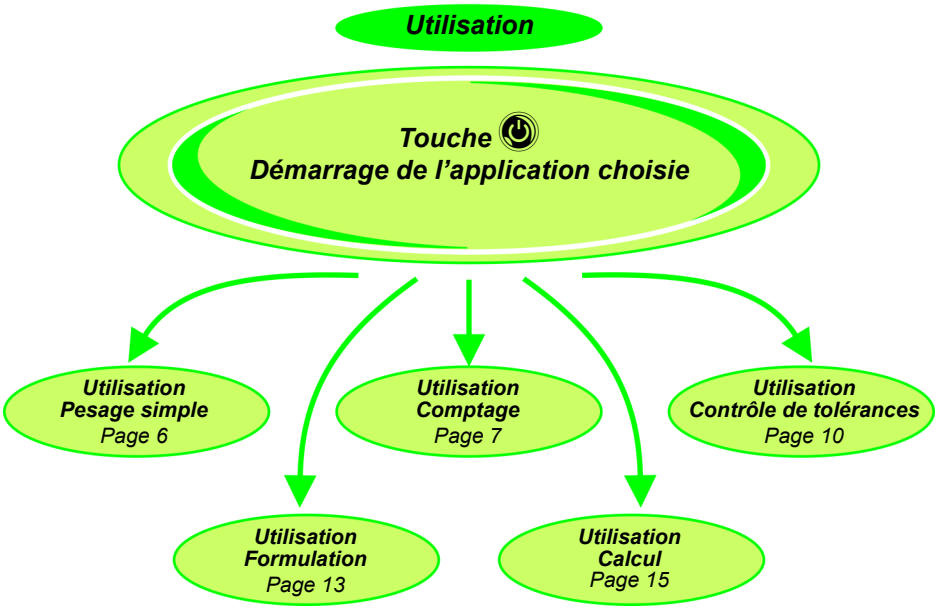
Ce guide est destiné aux utilisateurs de l'indicateur i 20. Il permet une prise en main rapide de l'appareil. Pour le raccordement électrique et l'installation, se reporter aux manuels suivants :

- synoptique de câblage : 04-50-00 DD
- manuel d'installation : 04-50-00 MI
- manuel d'utilisation : 04-50-00 MU

Sécurité

La norme NF EN 60 950 prévoit, pour le matériel raccordé par prise de courant, que le socle de cette prise doit être installé à proximité du matériel et facilement accessible. Pour le matériel relié à demeure au réseau, un dispositif de coupure rapidement accessible doit être incorporé dans l'installation fixe.





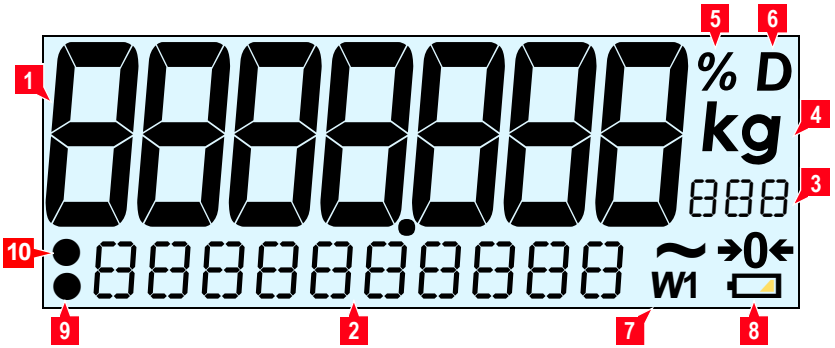
Avant la première utilisation, vérifier les paramètres de l'application en mode configuration.

Vue d'ensemble

Clavier

	Fonction	
	Marche / Arrêt	Appuyer de façon prolongée pour mettre l'indicateur sous tension.
M	Application / Métrologie	Bascule entre les deux modes de fonctionnement.
ESC	Échappement	Sortie d'un menu ou de la saisie en cours sans prise en compte.
MENU	Menu	En mode utilisation, donne accès au menu de paramétrage de l'application en cours.
MENU +	Mode configuration	Maintenir ces touches appuyées pour mettre l'indicateur sous tension en mode configuration.
	Validation	Entrée dans un menu ou prise en compte de la saisie en cours.
8 4 6 2	Touches directionnelles	Navigation dans les options de menu ou de liste. Indication < > dans la zone d'aide.
0 … 9 C	Pavé numérique et correction	
→T←	Tarage ou mise à zéro	
Σ	Totalisation de lot	
	Impression	Si imprimante connectée.

Écran



	Intitulé / Symbole	Fonction Utilisation
1.	**Zone de poids**	Affichage de données numériques : poids, nombre de pièces, données calculées.
2.	**Zone utilisateur**	- Indications à l'attention de l'utilisateur. - Graphique à barres.
3.	**Zone d'aide**	- Indication NET si tare prise en compte. - Complément d'unité. - Indication des touches valides. Voir détail ci-dessous.
4.	**kg g t lb**	Unité.
5.	**%**	Application formulation : Proportion d'un ingrédient. (Remplace l'unité.)
6.	**D**	- Applications : Symbole **D** affiché. Le poids affiché n'est pas une référence métrologique. - Écran métrologique Pas de symbole. Le poids affiché est une référence métrologique.
7.	**W1 W2**	L'étendue 1 ou 2 est active.
	~	Le poids est instable.
	→0←	Le poids est dans la zone de zéro et stable.

	Intitulé / Symbole	Fonction / Utilisation	
8.		Charge de la batterie :	0 - 10 %
			10 - 30 %
			30 - 60 %
			60 - 100 %
9.	●	Confirmation de la pression d'une touche.	
10.	●	Application comptage : Poids unitaire trop faible par rapport à la résolution de l'instrument.	

Intitulé / Symbole	Fonction / Utilisation

Paramètres de base

Langue

- PARAMETRES / LANGUE

Choisir français ou anglais.

Afficheur

- PARAMETRES / AFFICHEUR / MODE ECO permet de régler l'auto-extinction :

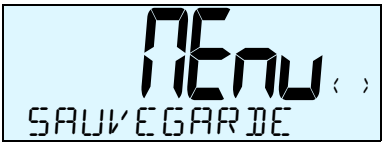
ON	- Extinction du rétroéclairage au bout de 30 s d'inactivité, poids à zéro. - Au bout de 1 heure d'inactivité, poids à zéro, l'indicateur se met hors tension.
OFF	Pas d'auto-extinction.

- PARAMETRES / AFFICHEUR / LUMINOSITE permet de régler l'intensité du rétroéclairage : 3 niveaux ou extinction.
- PARAMETRES / AFFICHEUR / COULEUR permet de régler la couleur du fond de l'écran : 7 couleurs possibles.

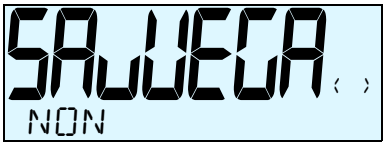
Sauvegarde

Lorsque des paramètres de configuration ont été modifiés, la sauvegarde peut être faite de deux façons :

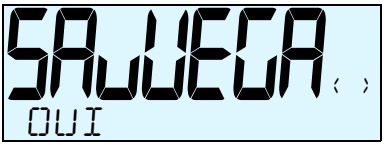
- en remontant au plus haut niveau du menu configuration :



L'écran de l'option SAUVEGARDE est affiché durant environ 1 s, puis le choix de valider ou non les paramètres modifiés est proposé.



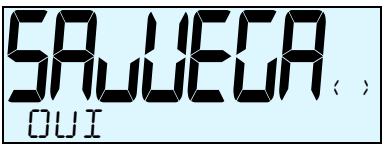
Choisir NON pour retourner au menu configuration sans sauvegarde des paramètres modifiés.



Choisir OUI pour retourner au menu configuration avec sauvegarde des paramètres modifiés.

- en appuyant sur la touche ⏻.
  De même, l'écran de l'option SAUVEGARDE est affiché durant environ 1 s, puis le choix de valider ou non les paramètres modifiés est proposé.

Choisir NON pour mettre l'indicateur hors tension sans sauvegarde des paramètres modifiés.



Choisir OUI pour mettre l'indicateur hors tension avec sauvegarde des paramètres modifiés.

Après la configuration et le choix de l'application sauvegardée, le système démarre directement sous l'application choisie à la mise sous tension de l'indicateur.

En cours d'utilisation, l'opérateur peut retourner si besoin à la configuration de l'application choisie. Pour cela, il doit redémarrer l'indicateur en mode configuration et suivre à nouveau la procédure (Choix de l'application).

Pesage simple

Configuration

1. Sélectionner la fonction PES SIMPLE dans le menu de configuration.
   (**LOGIN / OPERATEUR / APPLI / SELECT APP / PES SIMPLE**).

2. Renseigner le paramètre MODE IMP.
   Ce paramètre permet de choisir le mode d'enregistrement de chaque pesée :
   - MANUEL ⇒ par appui sur la touche ↵ ou 🖶.
   - STABILITE ⇒ automatiquement à stabilité.

   Les deux menus ci-dessous ne sont actifs que si le mode STABILITE est sélectionné. Dans les autres cas ils ne seront pas visibles.
   - LOT AUTO ⇒ OUI / NON. Permet de débuter un lot automatiquement.
   - PRES PIECE ⇒ seuil de présence pièce.
   - PERIODIQUE ⇒ automatiquement au bout d'une période.

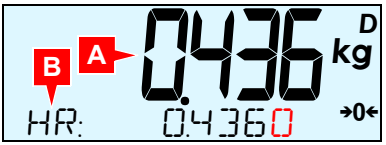
   Le menu ci-dessous n'est actif que si le mode PERIODIQUE est sélectionné. Dans les autres cas il ne sera pas visible.
   - PERIODE ⇒ permet de renseigner la période d'impression en minutes (de 1 à 60).

Mode opérationnel

1. Dès la mise en marche de l'appareil, le mode pesage simple est actif.
   Les touches qui lui sont associées sont :
   - →T← : Effectuer un tarage/remise à zéro.
   - 🖶 : Imprimer le résultat de la pesée en cours.
   - ↵ : Enregistrer la pesée d'un lot.
   - C : Annulation de la dernière pesée du lot.
   - Σ : Fin de lot.

2. Effectuer une première pesée.
   Le résultat de la pesée s'affiche (A) ainsi que le poids en haute résolution (B).

3. Dans le cas où une imprimante est connectée, imprimer la pesée en cours (🖶).
   Une fois imprimée, une nouvelle pesée peut être effectuée.



Comptage

Configuration

1. Sélectionner la fonction COMPTAGE dans le menu de configuration.
   (LOGIN / OPERATEUR / APPLI / SELECT APP / COMPTAGE).

2. Renseigner le paramètre TYPE.
   Ce paramètre permet de choisir le type de comptage.
   - STANDARD ⇒ comptage simple.
   - CONTROL +/- ⇒ comptage avec contrôle de tolérance.

   Choisir le mode STANDARD.

3. Renseigner le paramètre MODE IMP.
   Ce paramètre permet de choisir le mode d'enregistrement de chaque pesée :
   - MANUEL ⇒ par appui sur la touche ↵ ou ⇨.
   - STABILITE ⇒ automatiquement à stabilité.

4. Renseigner le paramètre BAL. ECH.
   Ce paramètre permet d'activer ou non une balance échantillonnage.

Mode opérationnel

Phase échantillonnage

1. Dès la mise en marche de l'appareil, la phase échantillonnage débute.

2. Mettre en place le nombre de pièces échantillons sur la balance.
   Le résultat de la pesée de l'échantillon s'affiche (A).

3. Sélectionner la fonction NB PIECES pour entrer le nombre de pièces échantillons (↵).

La valeur actuelle du nombre de pièces est visualisée.

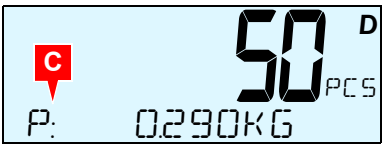
4. Saisir le nombre de pièces à l'aide du clavier. Le nombre en cours de saisie s'affiche sur l'écran (B).

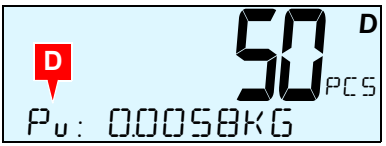
5. Valider le nombre de pièces échantillons (↵).

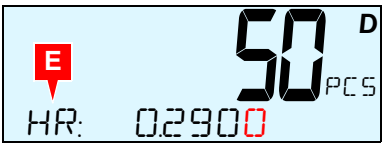
6. Utiliser les touches 4 et 6 pour visualiser les informations correspondantes.

- poids courant sur la balance (C).
- poids unitaire (D).
- poids en haute résolution (E).

La procédure est identique pour chaque pesée.



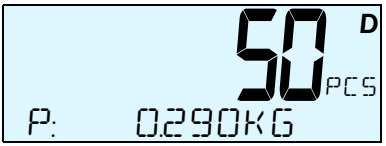




Phase comptage

1. En phase de comptage, on retrouve les touches suivantes qui lui sont associées :

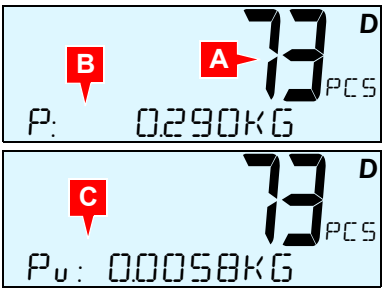
- MENU : Abandon et retour à la phase échantillonnage.
- 🖶 : Imprimer le résultat de la pesée en cours.
- ↵ : Enregistrer la pesée du lot
- Σ : Fin de lot.



2. Effectuer une première pesée.

   Les informations visualisées sont :

   - le nombre de pièces calculées (A),
   - le poids de la pesée (B),
   - le poids unitaire calculé (C).



3. Dans le cas où une imprimante est connectée, imprimer la pesée en cours ( ).

   Une fois imprimée, une nouvelle pesée peut être effectuée.

Contrôle de tolérances

Configuration

1. Sélectionner la fonction CONTROL +/- dans le menu de configuration.
   (LOGIN / OPERATEUR / APPLI / SELECT APP / CONTROL +/-).

2. Renseigner le paramètre TOLER DEF.
   Ce paramètre permet de choisir le mode de saisie des tolérances.
   - SAISIE ⇒ saisie manuelle au clavier.
   - SAISIEPESE ⇒ saisie ou pesée d'une charge.

   Dans le cas où le mode SAISIEPESE est choisi pour peser une charge, le chiffre 0 devra être saisi au clavier.

3. Renseigner le paramètre COULEUR.
   Ce paramètre permet d'utiliser des couleurs d'écran différentes pour la cible, la tolérance -, et la tolérance +.
   - TOLERANCE - :NON/OUI (si oui l'écran passe au jaune lorsque la valeur est < à la tolérance -).
   - CIBLE :NON/OUI (si oui l'écran passera au vert lorsque la valeur est dans la tolérance).
   - TOLERANCE + :NON/OUI (si oui l'écran passe au rouge lorsque la valeur est > à la tolérance +).

4. Renseigner le paramètre MODE IMP.
   Ce paramètre permet de choisir le mode d'enregistrement de chaque pesée :
   - MANUEL ⇒ par appui sur la touche ↵ ou 🖶.
   - STABILITE ⇒ automatiquement à stabilité.

   Les deux menus ci-dessous ne sont actifs que si le mode STABILITE est sélectionné. Dans les autres cas ils ne seront pas visibles.
   - LOT AUTO ⇒ OUI / NON. Permet de débuter un lot automatiquement.
   - PRES PIECE ⇒ seuil de présence pièce.

5. Renseigner le paramètre BIP.
   Ce paramètre permet d'attribuer un bip sonore, ou non, à une des tolérances.

Mode opérationnel

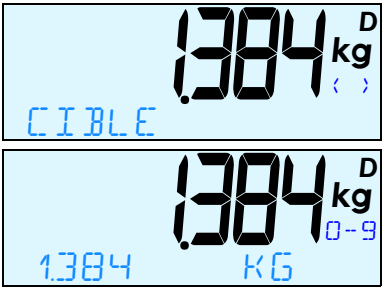
Le contrôle de tolérance s'effectue en 3 étapes : l'échantillonnage (Voir "Phase échantillonnage", page 7.), la définition des consignes et le contrôle proprement dit.

Définition des consignes

1. Saisir ou peser la charge correspondant à la cible puis valider (↵).

Appuyer de nouveau sur la touche (↵).

La cible est enregistrée.



2. Saisir la charge correspondant à la tolérance - puis valider (↵).

Appuyer de nouveau sur la touche ↵.

La consigne est enregistrée.

Le nombre de pièces est relatif à la cible (tolérance - = 1.384 - 0.050 = 1.334 kg).

Remarque : Si la charge est pesée, le poids affiché correspond directement au nombre utilisé pour la tolérance - (1.334).

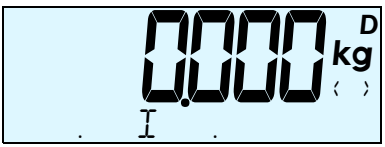
3. Procéder de la même manière pour la tolérance +.

4. Valider ensuite une nouvelle fois pour prendre en compte tous les paramètres (↵).

Contrôle

1. En phase de contrôle, on retrouve les touches suivantes qui lui sont associées :

- MENU : Abandon, retour à la phase de définition des tolérances.
- ⎙ : Imprimer le résultat de la pesée en cours.
- ↵ : Enregistrer la pesée en cours.
- Σ : Fin de lot.



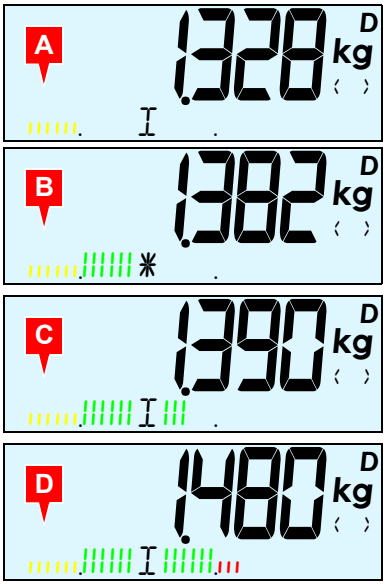
2. Effectuer une première pesée.

Les informations visualisées sont :

- les résultats du contrôle,
  - en dessous de la tolérance - (A)
  - sur la cible (B)
  - dans les tolérances (C)
  - au dessus de la tolérance + (D)
- le poids unitaire,
- le poids total.

3. Dans le cas où une imprimante est connectée, imprimer la pesée en cours ( ).

Une fois imprimée, une nouvelle pesée peut être effectuée.



Formulation

Configuration

1. Sélectionner la fonction FORMUL dans le menu de configuration.
   (LOGIN / OPERATEUR / APPLI / SELECT APP / FORMUL).

2. Renseigner le paramètre CUMUL :
   - OUI : La composition de la recette se fait par ajout de produit dans un récipient.
     Le résultat calculé est taré après l'enregistrement de chaque opération.
   - NON : La composition de la recette se fait par pesées de tous les produits séparément.
     Le résultat calculé n'est remis à zéro qu'après le retrait du produit précédent.

3. Renseigner le paramètre POSVIRGULE : de 0 (pas de décimale) à 6.
   Ce paramètre permet de définir la position du point décimal dans l'affichage calculé en fonction du poids.

4. Renseigner le paramètre BIP.
   Ce paramètre permet d'attribuer un bip sonore, ou non, lorsque l'on atteint 100% de la quantité désirée.

Mode opérationnel

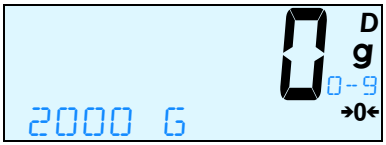
1. Dès la mise en marche de l'appareil, le mode formulation est actif.
   Les touches qui lui sont associées sont :
   - →T← : Effectuer un tarage/remise à zéro.
   - 🖶 : Imprimer le résultat de la pesée en cours.
   - ↵ : Enregistrer la pesée d'une formulation.
   - C : Annulation de la dernière pesée de la formulation.
   - Σ : Fin de lot.

2. Appuyer sur ↵ pour renseigner la quantité désirée.

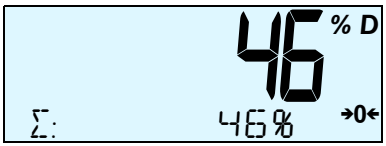
3. Saisir la valeur avec le clavier numérique (0 à 9).

Valider (↵).

Si la quantité saisie est 0 alors la quantité est pesée.



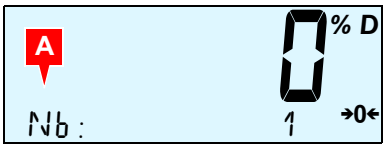
4. Effectuer une première pesée jusqu'à ce que le pourcentage voulu soit atteint.



5. Valider la pesée en cours (↵).

L'information concernant la pesée en cours est mise à zéro pour effectuer une nouvelle pesée.

Une information concernant la nombre de pesée s'ajoute aux informations (A).



6. Renouveler l'opération autant de fois que nécessaires jusqu'à ce que la composition atteigne les 100 %.

7. Dans le cas où une imprimante est connectée, imprimer la le résultat de la formulation (⎙).

Une fois imprimée, une nouvelle formulation peut être effectuée.

Calcul

Configuration

1. Sélectionner la fonction CALCUL dans le menu de configuration fonctionnelle.
   (LOGIN / OPERATEUR / APPLI / SELECT APP / CALCUL).

2. Renseigner le paramètre UNITE.
   Ce paramètre permet de saisir l'unité utilisée dans les calculs.

3. Renseigner le paramètre POSVIRGULE : de 0 (pas de décimale) à 6.
   Ce paramètre permet de définir la position du point décimal dans l'affichage calculé en fonction du poids.

4. Renseigner le paramètre MODE IMP.
   Ce paramètre permet de choisir le mode d'enregistrement de chaque pesée :
   - MANUEL ⇒ par appui sur la touche ↵ ou ⇆.
   - STABILITE ⇒ automatiquement à stabilité.

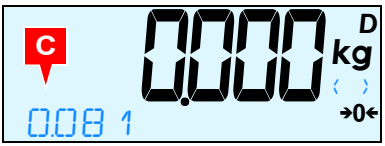
   Les deux menus ci-dessous ne sont actifs que si le mode STABILITE est sélectionné. Dans les autres cas ils ne seront pas visibles.
   - LOT AUTO ⇒ OUI / NON. Permet de débuter un lot automatiquement.
   - PRES PIECE ⇒ seuil de présence pièce.

Mode opérationnel

Définition du coefficient

1. Sélectionner le type de coefficient correspondant avec les touches directionnelles (4 et 6) puis validez (↵).
   Exemple avec un coefficient diviseur (A).
   La valeur actuelle du coefficient est visualisée (B).

2. Entrer la valeur du nouveau coefficient (C) puis valider (↵).



Le mode calcul est opérationnel.

Dans le cas où il n'y a pas de coefficient, un simple appui sur la touche ↵ permet de passer directement à l'étape de calcul.

L'unité choisie est affichée (D).

Calcul

1. En phase de calcul, on retrouve les touches suivantes qui lui sont associées :

- MENU : Abandon, retour à la phase de définition des coefficients.
- ↵ : Enregistrer la pesée en cours.
- Σ : Fin de lot.

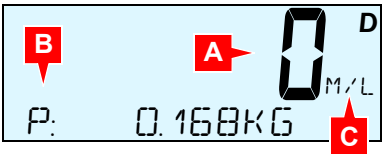
2. Effectuer une première pesée.

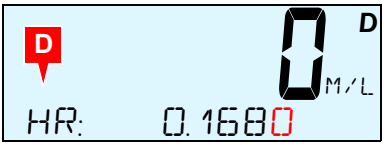
Les informations visualisées sont :

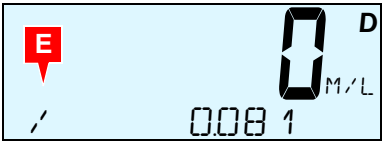
- le résultat du calcul pour la pesée en cours (A),
- le poids de la pesée (B),
- l'unité utilisée s'il y en a une (C),
- le poids en haute résolution (D),
- le coefficient utilisé (E).

3. Dans le cas où une imprimante est connectée, imprimer la pesée en cours (⎙).

Une fois imprimée, une nouvelle pesée peut être effectuée.







Tare prédéterminée

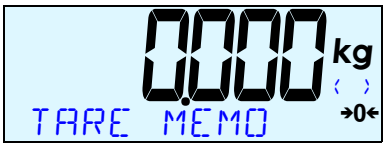
Configuration

1. Renseigner le paramètre ECRIT TARE:
   Ce paramètre permet de définir le nombre de tares mémorisées (de 1 à 10).
2. Renseigner le paramètre ECRIT UTIL:
   Ce paramètre permet de définir les droits de l'utilisateur en mode utilisation.
   - OUI: L'écriture et la lecture sont accessibles à l'utilisateur en utilisation.
   - NON: Seule la lecture est permise en utilisation.

Mode opératoirel

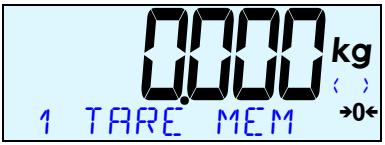
1. Appuyer sur la touche MENU et faire défiler les différentes fonctions avec les touches directionnelles.

2. Sélectionner la fonction TARE MEMO puis valider (↵).



3. Sélectionner la fonction ECRIT TARE puis valider (↵).

4. Sélectionner la tare à mémoriser (ici 1 TARE MEMO) puis valider (↵).



La valeur actuelle de la tare s'affiche

5. Entrer la valeur de tare avec les touches du clavier numérique puis valider (↵).

Le procédé est le même pour chacunes des tares.

6. Appuyer sur ESC pour revenir au menu précédent.

7. Sélectionner la fonction SELECT TARE avec les touches directionnelles puis valider (↵).

8. Sélectionner la tare à visualiser puis valider (↵).

Le poids de la tare est visualisé.

Saisie des références ID1 et ID2

Les références 1 et 2 permettent l'identification d'une pesée.

1. Une pesée est en cours.

2. Appuyer sur la touche MENU et faire défiler les différentes fonctions avec les touches directionnelles.

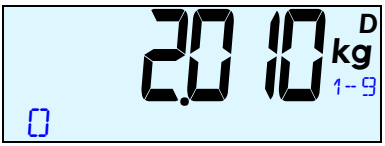
3. Sélectionner la fonction tare prédéterminée ID 1 ou ID2 puis valider (↵).

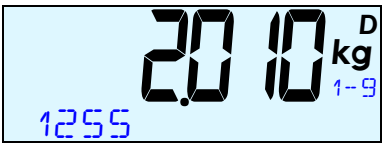
La valeur de la référence est visualisée.

4. Saisir la nouvelle valeur de la référence 1 par appui sur les touches du clavier numérique.

Chaque référence peut être composée au maximum de 9 chiffres de 1 à 9 suivis ou non par des points décimaux.

L'appui sur la touche C, en cours de saisie, permet l'effacement du dernier caractère saisie.





5. Valider la valeur de la référence 1 (↵).

Cette référence sera utilisée lors de l'impression du tickets.

Notes

WWW.PRECIAMOLEN.COM

www.preciamolen.com

Siège social & Usine PRECIA-MOLEN
BP 106 - 07000 Privas - France
Tel. 33 (0) 475 664 600
Fax 33 (0) 475 664 330
E-MAIL webmaster@preciamolen.com

RCS: 386 620 165 RCS Aubenas

PRECIA MOLEN™
WORLDWIDE WEIGHING